

# 過負荷保護装置付押しボタン始動スイッチ仕様書

## 1. 形式, 定格, 用途, 方式

形式	D3-B
定格電圧	AC220V/AC440V
極数・要素	3極3素子
定格周波数	50/60Hz
用途	主として電動機の始動停止の手动制御用
操作方式	直入始動(回路の入切)の2ボタン手动操作 但し, インチング動作には使用しない
ロック方式	トリップフリー構造
過電流引外し方式	サーマル方式
電線の接続方式	圧着端子又は電線直付けによる 裏面接続方式

## 2. モータ適用表

定格電流 (A)	適用モータ容量 (kw)			
	AC220V			AC440V
	3φ220V	1φ220V	(1φ110V)	3φ440V
0.9	0.1	-	-	0.2
1.8	0.2	0.1	0.05	0.4
2.8	0.4	0.2	0.065	0.75
4.2	0.75	-	0.1	1.5
5.0	1.0	0.4	-	2.2
7.3	1.5	-	-	-
10.0	2.2	1.0	0.4	3.7
16.0	3.7	1.5	0.75	-

注1. 定格電圧AC220VはAC200~220V 50/60Hz用, 定格電圧AC440VはAC400~440V 50/60Hz用です。

注2. モータ適用表の1φ110VはAC100~110Vでご使用される場合の参考値です。

注3. 単相用としてご使用される場合は, 3相の左右両極端(第1相及び第3相用端子)をご使用下さい。

注4. 注文の際には定格電圧および定格電流をご指定下さい。

## 3. 性能

- 3.1 開閉寿命 10万回以上(諸条件はJISC4504に準拠)
- 3.2 耐振動性能 16.7Hz 複振幅3mm
- 3.3 耐衝撃性能 衝撃加速度10G
- 3.4 絶縁性能 耐電圧1500V(AC220V)/2000V(AC440V)  
1分間及び電気回路と外箱間10MΩ以上
- 3.5 許容取付角度 鉛直面に対して前後方向に10°, 左右方向に90°

## 4. 標準使用状態

- 4.1 基準周囲温度 40℃
- 4.2 許容周囲温度 -10~+50℃
- 4.3 使用場所 過度の水蒸気, 油蒸気, 煙, 塵埃, 塩分, 溶剤, 酸, アルカリ, 腐食性物質などが存在しない雰囲気

## 5. その他

表面取付形

## 6. 外郭

カバー ポリフェニレンオキサイド樹脂  
ベース フェノール樹脂

## 7. 保護等級

IP40

## 8. 適合規格

電気用品安全法に適合

## 9. 適用図面

- 9.1 外形図 AA06051

## 10. 保証期間

本仕様書に規定した範囲内の使用で1年間

CNo.		尺度	1:1	承認	検図	製図	材質	寸法	形式	D3-B
1				長沢	山崎	宮下	処理	数量	図名	過負荷保護装置付 押しボタン始動スイッチ
製番				08・12・25	08・12・25	08・12・25	記事		図番	AA08159
 株式会社 大日製作所										